



厚生労働省令 第5号適合

全国サンタック防水工事業協同組合 早川ゴム株式会社

# 光あふれるプ · に 輝 ルに。



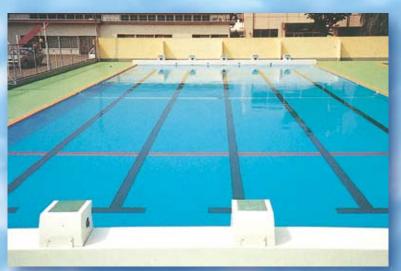






# 永年にわたり蓄積した建築·防水技術を、 プールに生かして、信頼をお届けしています。

- ■サンタックIB-SWシステムは、優れた施工性と美しい仕上げにより、新設はもとより、老朽化したプールも美しく生まれ変わります。
- ■サンタックIB-SWシートは、厚生労働省令第5号の水質 基準に適合した安全性の高いシートです。
- ■サンタックIB-SWシートは、軟質塩化ビニルシートのため、 ソフト感のある身体にやさしいプールになります。

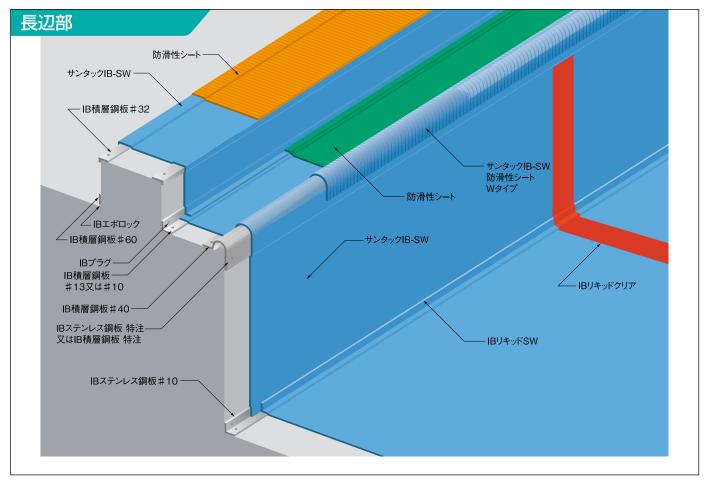


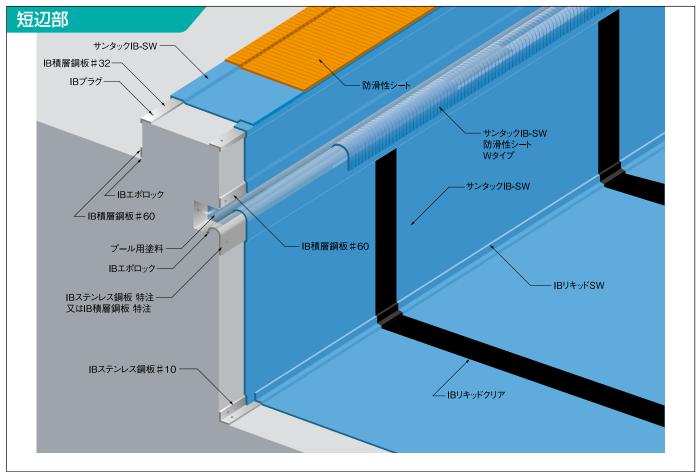






## ■ 標準納り仕様





# 施工手順



IB積層鋼板取付け



側壁面シート張込み



平場シート張込み



コースライン溶着

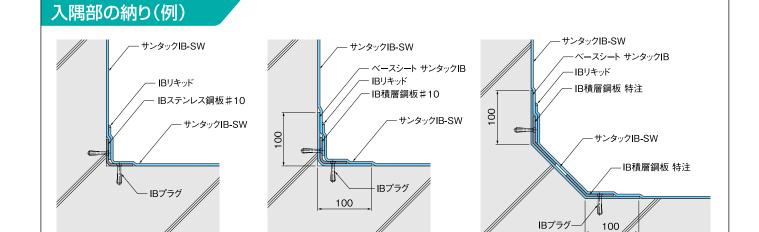


IBリキッド塗布





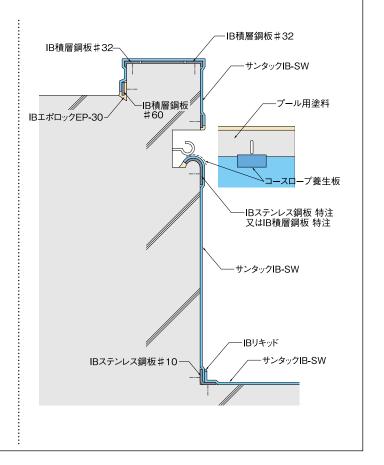


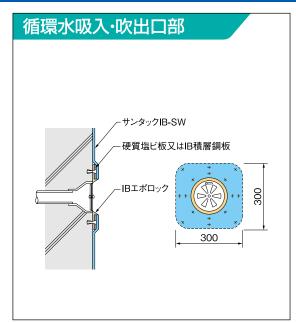


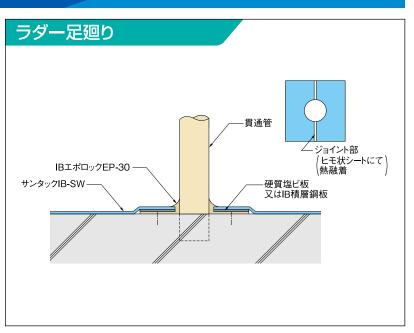
## ■ 各部納り

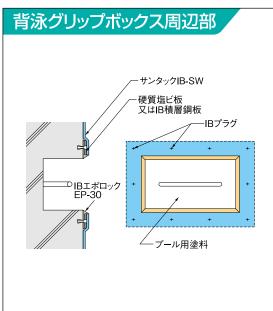
#### 長辺側納り例 防滑性シート -IBエポロックEP-30 IB積層鋼板 #32 サンタックIB-SW IBステンレス鋼板 又はIB積層鋼板#60 -IBステンレス鋼板 又はIB積層鋼板#13 -IBステンレス鋼板 特注 又はIB積層鋼板 特注 ・防滑性シート \_WL. \_WL. ・IBステンレス鋼板 特注 又はIB積層鋼板 特注 IBステンレス鋼板 — 又はIB積層鋼板#40 IB積層鋼板#60 サンタックIB-SW IBエポロックEP-30 サンタックIB-SW IBリキッド SW防滑性 シートW -IBリキッド IBステンレス鋼板 特注 ·IBステンレス 鋼板#32 サンタックIB-SW -IBステンレス 鋼板#10 IBステンレス 鋼板 # 10

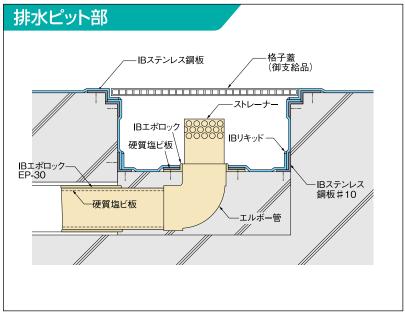
# 

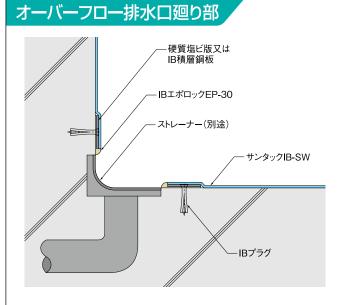


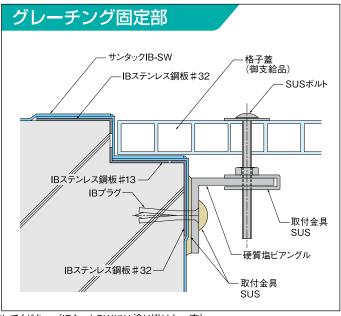












※IBエポロック充填部の露出表面にはIBエポコートL-100(2液、ブルー色)を塗布してください。(IBシートSWには塗り掛けない事)

# ■ サンタックIB-SW規格と物性

#### ■規格

名 称	色	主 成 分	寸 法	製品重量
サンタックIB-SW	マリンブルー(H-40)	塩化ビニル樹脂	1.5(T)×1200(W)×25m(L)	58kg/本

#### ■物性

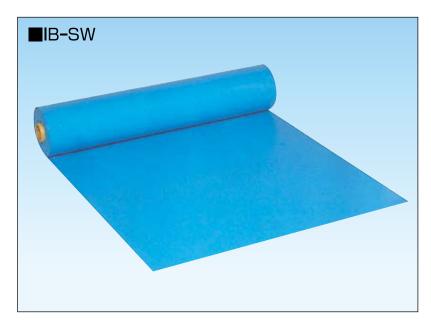
●サンタックIB-SWは、JIS A 6008均質シートに適合します。

CANADA CONTRACTOR AND A						
	試験項目		サンタックIB-SW		JIS規格値(JIS A 6008)	
		長手方向	幅方向	均質シート 塩化ビニル樹脂系		
引張性能	引張強さ	N/cm²	2172	1951	1800以上	
フリカメーエ目と	伸び率 %		366	374	250以上	
引裂性能	引裂性能 引裂強さ N/cm		774	751	400以上	
沿座伏左岸	60°C	引張強さ N/cm²	1281	1191	720以上	
温度依存症	−20°C	伸び率 %	117	120	15以上	
加熱伸縮性状	縮性状 伸縮量 mm		-2.0	±1.0	伸び2以下・縮み6以下	
	ココモヨムンロ	加熱処理	98	97	80以上	
	引張強さ比	促進暴露処理	98	97	80以上	
劣化処理後		アルカリ処理	98	100	80以上	
の引張性能	/h 1 / 5 7 / L	加熱処理	98	99	70以上	
	伸び率比	促進暴露処理	96	97	70以上	
		アルカリ処理	98	97	90以上	
	加熱処理		異常なし			
伸び時の劣化性状接合性状		促進暴露処理	異常なし		いずれの試験片にもひび割れがないこと。	
		オゾン処理	異常	なし		
		無処理	異常	なし	せばねいこのだしひが引がり ランドゥーハエス	
		加熱処理	異常なし		基準線からのずれ及び剥離の長さが5㎜以下で、 かつ、有害な膨れなど異常箇所のないこと。	
		アルカリ処理	異常なし		2、2、2日の別が10分で元中国1川では4、500	
ト記物性値は 測完 データの代表値でおり 保証値でけなりません						

上記物性値は、測定データの代表値であり、保証値ではありません。

## ■主材料

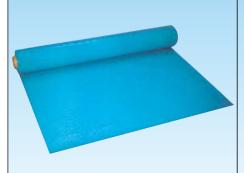
サンタックIB-SWシートは、水道水による溶出試験を行った結果、有害成分の溶出は検出されず、その試験水は厚生労働省令第5号に適合する安全性の高いシートです。 (詳しくは、別紙財団法人化学物質評価研究機構による試験報告書No.452-04-A-1792をご参照ください。)





## 副材料

#### ■IB-SW防滑性シートW



#### ■表示シート

# 1234567 5" 10" 20" 15" 水器 水器 水器 水器 水器 水器 1.2™

品 名	種 類	規格
コースナンバー シート	1~7	
水深シート	0.5M·0.75M 1.0M·1.2M	1.0(T)×150(H)×150(W)
距離シート	5M·10M 15M·20M	

#### ■コースライン



規格	色
$1.0(T) \times 200(W) \times 30^{m}(L)$	ブラック・ホワイト
1.0(T)×200(W)×30 <sup>m</sup> (L)	レッド
***************************************	

※150(W)もございます。

#### ■IBステンレス鋼板 IB積層鋼板・IBディスク鋼板



〈機械固定用積層鋼板〉

#### ■IBエポロックEP-30



主成分	エポキシ樹脂(白色)
粘 度	800~1200mPa·s/20°C
硬 度	50~65(20°C·14日)
荷姿	カートリッジ(333ml)

■IBエポコート(SWL-100)



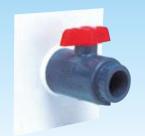
硬化剤

※IBエポロック充填部の露出表面にはIBエポコート L-100(2液、ブルー色)を塗布してください。 (IBシートSWには塗り掛けない事)

#### ■IBコーナーパッチ



#### ■水抜きバルブ



#### ■IB防滑性シート(2.9T)

オレンジ IB-201



イエロー IB-301



グリーン IB-403



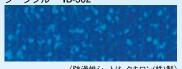
ブルー IB-501



スカイブルー IB-505



ダークブルー IB-502



〈防滑性シートは、タキロン(株)製〉

次     位     2.9     1820×10       JIS種類表示     不織布積層シート	規 格	厚さ(mm)	幅(mm)×長さ(m)
JIS種類表示 不織布積層シート	况 恰	2.9	1820×10
	JIS種類表示	不織布種	責層シート

#### ■ラダー用埋込ボックス



(100H×250W×120D)

■IB溶着剤



〈シート溶着剤〉

■IBプラグ



■IBリキッド



品 名	用 途
S W	IB-SWシート接合部用
クリア	コースライン端末用

#### ■ 維持管理上のお願い

#### プールは常時満水にしておいてください

●プール内面のSWシートをキズ・ほこり・投石等から保護するため、プールは常時満水の状態にしてください。

#### プール内清掃について

- ●プール内外のSWシート面は、液体状中性洗剤・浴槽清掃用の液体状中性洗剤を塗布し、スポンジ等の柔らかい物で清掃を行ってください。
- ●清掃時はゴム長靴か素足で歩行してください。
- ●清掃用具・タバコのもみ消し等でSWシートをキズつけないでください。〈禁煙〉
- ●デッキブラシ、モップ等は使用しないでください。

#### 水抜きバルブの操作について

●SWシートの下に入った水は、プールの水を抜いた後、排水ピット内部にある水抜バルブを開けて排水してください。

#### ●プール維持管理看板

	<b>維持管理について</b>	のお願い	
1. こ使用上のお願い			
<ul><li>プールは有限を通じて意味</li></ul>			
	月れやキズからサンタック目 シー	十を推進するためです	+
<ul> <li>原本ビント内の水油パルフ</li> </ul>	は素格様で使用して下さい。		
2. 清拝についてのお願い			
	(2)工资体权中性流解、运售调整	用の液体状中性洗剤	を使れた。約
	物でにすって洗い流してするい。		
推物は、ゴム靴か乗並でお			
・プラキブラシ、モップ等は報			
ブールの中で根壁しないで			
3. 韓蓮剤の使用上のお願い			
<ul> <li>股連州を使用する場合は3</li> <li>新したのもプールに収入し</li> </ul>	SHORESHEAUTER	を通べし、作文の重要	の 女 中華 に 田
	4 6	A-8-	N 00
アクアケリーシ		RECEIRN	
モニナックス 100		HECTIEN	無有效
	心理のは全体に取れた 14 時間		
4. 政策制使用上のお願い	祝与して開発のないものと裏様		
<ul> <li>4. 設置制使用上のお願い</li> <li>・ 音楽制にはブール内に直移 ありますのでご注意でおい。</li> </ul>	収をして開発のないものと裏理		
<ul> <li>お業制使用上のお願い</li> <li>お実施にはブール内に表別</li> </ul>	収をして開発のないものと裏理		
4. 設置制使用上のお願い ・ 目覚制にはブール内に高利 ありますのでご注意するい。 直接投与しても3W5ートが運	日報やして開発のないものと直接 自動機されない概念料	#5 T & L SW 5	M02444
<ul> <li>お室前使用上のお願い</li> <li>お支持にはブール内に直移 ありますのでご注意でおい。 直接投布しても3回シートが重 供品者</li> </ul>	日祝中して開議のないものと直接 自事機がある。 松貫駅 成 分	限与するとSW S	N H
<ul> <li>4. 股票制使用上のお願い</li> <li>・ 日常利にはブール内に直引 ありますのでご注意するい。 直接投与しても500 シートが 単点を ままタロール ニューち</li> </ul>	日報やして開発のないものと直接 自動機されない概念料	報与すると3年5一十年 チーカー お客を成工事務	N 11 11
<ul> <li>お変制使用上のお願い</li> <li>お実施にはブール内に表析 ありますのでご注意できた。 連接役をしても500 レートが基 ままりロール ニューS ままりロール 1-00</li> </ul>	日祝中して開議のないものと直接 自事機がある。 松貫駅 成 分	#5 T & L SW 5	5 Min 24 64 5 Min 44 Min 44
<ul> <li>お食剤使用上のお願い</li> <li>おまずのでごままつね。</li> <li>無性的やしてもからーナリエールを</li> <li>まずのール ニューニ</li> <li>まずのール ニューニ</li> <li>まずのール こよー</li> <li>まずのール こよー</li> </ul>	日祝中して開議のないものと直接 自事機がある。 松貫駅 成 分	報与すると3年5一十年 チーカー お客を成工事務	8 41 41 8 41 41 8 41 41 8 41 41
4 設備的使用上のお願い ・ 日本的にはブールのに表 ありますのでこれますが、 素性を与してもいいシートが基 来るの・ ニューち ますひこ・ ロージョ ハイライト ニュース ハイライト ニュース ニュース エース エース エース エース エース エース エース エース エース エ	日曜年して開催のないものと高祖 自由集されない収集制 結 計 ジラロロイアンアエール能	程与するとSMSート4 ルーカー 内容を成工業所 日産セデエ業務	形 (4) 別 (4) (4) 別 (4) (4) 別 (4) (4) 別 (4) (4)
4. 設置制使用上のお願い ・ 田菜 MILIE プール内に取り ありますのでご注意する。 単発をしても SW シートリ 屋 あまりロール ニュート ままりロール ト・OM ハイライト ニュモニネ T 田田パイヤロン 田田パイヤロン 田田の主の表 T 田田パイヤロン 田田の主の表 T 田田のような 田田のまちな 田田のような 田田のような 田田のような 田田のまちな 田田のような 田田のよる 田田のよる 田田のよる 田田のよる 田田のよる 田田のよる 田田のよる 田田のと 田田のと 田田のよる 田田のと 田田ののと 田田ののと 田田ののと 田田のと 田田のと 田田ののと 田田ののと 田田ののと 田田ののと 田田のと 田田ののと	1的やして開催のないものと実施 の商用されない和素料 技 対 ジウロロイアンフェール能 水質生素剤カルシウム	成与すると5mシー+4 ターカー 内型化成工業務 日産化学工業務 日本製造物 各 社	数 45 (4 数 45 (4)
<ul> <li>・ 設置制使用上のお願い         <ul> <li>・ 田宮原にはプール内に取り ありますのでは重要さか。</li> <li>単独をしても3000 ニールで 無当な。</li> <li>オオウロール ニット・ オオウロール ニット・ オオウロール ニット・ カイラウト ニール ニット・ に関いイラロン は反復進業際ノーダー の理解的を報じつかでは1</li> </ul> </li> </ul>	日本のようなが、他のと実施 の表面かれないの意味 は、分 ジウロロイバンアヌール線 正見出来物かホンシム 大変出来物かホンシム	成らすると3回シート4 チーカー の変化成工業務 日産七学工業務 日本製造機 各 社 物は供給のようでき	選 だ は
4. 設置制使用上のお願い ・ 田宮 MU はブール内に取り ありますのでは重要する。 単独作しても500 シートが選 無当在 カイカール 1-000 ハイライト ニースロ ハイライト ニースロ ロイライト ニースコ 田屋 MU であり 田屋 MU であり 田	日存与して開発のはいちのと実施 の整備されるい 有更利 成 分 ジラロロイ/シアヌール線 正英温素能かシンカム ステユ素能かシアメ スケースを開発のようを発展的の表現である。	成与すると3年3~~・・  オーカー の変化成工業株 日産七学工業株 日本製造機 各 社 取り組織をおくてお 新した電ブールに在ノ	選 だ は
4. 設置制使用上のお願い ・ 田変称にはブール外に取引 ありますのでは至すさい。 単独分しても 590 レーカリ あえる ロール ニルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー は変更を は変更を のがから、エルーエーネー 日間がかかし のがある。 のがなる。 のがある。 のがある。 のがある。 のがなる。 のがある。 のがな。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがな。 のがな。 のがな。 のがなる。 のがな。 のがなる。 のがな。 のがなる。 のがな	日存やして開始のないものと展現 は、対 ジウロロインシアエー人組 正理な事態からシウム 定理な事態からシウム 大変な事態から シー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	成与すると3年3~~・・  オーカー の変化成工業株 日産七学工業株 日本製造機 各 社 取り組織をおくてお 新した電ブールに在ノ	選 だ は
4. 設置制使用上のお願い ・ 田変称にはブール外に取り ありますのでは至すさい。 連接分しても 990 シーナが至 まずりロール ニューも まずりロール ニューも まずりロール ニューも まずりロール ニューと まずりロール ニューと まずりロール ニューと は大変を表すると のはずかり ニューと一まで のは実施を表すると のプールに直接を入する際は 直接投系すると 200 シートが 原接投系すると 200 シートが	日祝やして物理のかい。4のと前項 の発展されない収集料 成 分 少りのロインシアヌール線 本質生素能からシウム 大売生素能シーダ はシートを提出のため自動料の検 はままますが、シートを表現的に出来る の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表現る。	成ちすると3年3~一村 ターカー 不変と成工業務 日産七学工業務 日本製造物 ち 社 増工協議を紹介イフタ 新した数プールに位 としている問責部	形 田 町 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田
4. 設置制使用上のお願い ・ 田変称にはブール外に取引 ありますのでは至すさい。 単独分しても 590 レーカリ あえる ロール ニルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー まオウロール エルー は変更を は変更を のがから、エルーエーネー 日間がかかし のがある。 のがなる。 のがある。 のがある。 のがある。 のがなる。 のがある。 のがな。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがなる。 のがな。 のがな。 のがな。 のがなる。 のがな。 のがなる。 のがな。 のがなる。 のがな	日祝やして物理のかい。4のと前項 の発展されない収集料 成 分 少りのロインシアヌール線 本質生素能からシウム 大売生素能シーダ はシートを提出のため自動料の検 はままますが、シートを表現的に出来る の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表現る。	成与すると3年3~十十 メーカー の変化成工業権 日本を定工業権 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を支援 事務と 日本を 日本を 日本を 日本を 日本を 日本を 日本を 日本を	形 は 報 利 は 報 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数
4. 設置制使用上のお願い ・ 田変称にはブール外に取り ありますのでは至すさい。 連接分しても 990 シーナが至 まずりロール ニューも まずりロール ニューも まずりロール ニューも まずりロール ニューと まずりロール ニューと まずりロール ニューと は大変を表すると のはずかり ニューと一まで のは実施を表すると のプールに直接を入する際は 直接投系すると 200 シートが 原接投系すると 200 シートが	日祝やして物理のかい。4のと前項 の発展されない収集料 成 分 少りのロインシアヌール線 本質生素能からシウム 大売生素能シーダ はシートを提出のため自動料の検 はままますが、シートを表現的に出来る の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表する。中のようには表現の の表現を表現る。	作与すると300 シートリ ルーカー の変化成工業権 住産セマ工業権 住産サマス業権 住産サマス業権 に本質課権 取した後プールに投 としている信誉能 メントの変化成工業権	原理的2年4名 解 報 報 報 報 報 報 報 数 源 報 数 (してすかい。 加 報 数 してすかい。

サイズ: 5T×500W×800L

#### 除藻剤の使用上のお願い

- ●除藻剤を使用する場合は、除藻剤の取扱説明書及び手引きを遵守し、所定の量をポリ容器に溶解希釈したのち プールに投入してください。
- ●清掃時に藻が多く発生している場合は、全面に散布し 24時間後、水を抜いてください。

商品名	メーカー	形状
アクアクリーン	四国化成工業㈱	顆粒状
モニナックス100	日産化学工業(株)	木只个丛 1人

#### ○ 直接投与してもSWシートが漂白膨潤されない殺菌剤

商品名	成 分	メーカー	形状
ネオクロール ニューS		四国化成工業㈱	顆粒状
ネオクロール T-20S	ジクロロ	四国儿队工未恢	錠 剤
ハイライト エースG	イソシアヌール酸	D 女儿光子*(4)	顆粒状
ハイライト ニューエースT		日産化学工業㈱	錠 剤
日曹ハイクロン	次亜塩素酸カルシウム	日本曹達(株)	錠剤/顆粒状
液状次亜塩素酸ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	各 社	液状

- ※殺菌剤の使用については、SWシート保護のため殺菌剤の種類は機械供給 タイプを推奨いたします。
- ※プールに直接投入する際は、基準量をあらかじめポリ容器に溶解希釈した後 プールに投入してください。

#### × 直接投与するとSWシートが漂白膨潤される殺菌剤

(使用禁止としている殺菌剤)

商品名	メーカー	形状
トリクロロイソシアヌール酸	四国化成工業㈱ 顆粒状	
トリプロロイフングメール酸	日産化学工業(株)	錠剤





# サンタック防水システム

# 全国サンタック防水工事業協同組合

本部事務所/TEL(06)6386-6531(代) FAX(06)6380-0670

サンタック



サンタック防水システム[ホームページ] http://www.santac.or.jp/



# 早川ゴム株式会社

本社·箕島工場/〒721-8540 福山市箕島町南丘5351番地

TEL(084)954-7801 FAX(084)953-2121

東 京 支 店/〒135-0031 東京都江東区佐賀1丁目16-10 TEL(03)3642-9434(代) FAX(03)3643-6288

大 阪 支 店/〒564-0052 吹田市広芝町12番8号

TEL(06)6386-6531(#) FAX(06)6380-0670

名古屋営業所/〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目2番22号(中部資格ビル) TEL(052)211-3444 FAX(052)211-5053

福 岡 営 業 所/〒815-0031 福岡市南区清水1丁目18-6(第二松若ビル) TEL(092)511-3914 FAX(092)511-3947

早川ゴム株式会社[ホームページ]http://www.hrc.co.jp/



弊社は 40 年の実績を誇るシート防水材料の優良 メーカーの団体である当工業会の加盟会社です

合成高分子ルーフィング工業会 http://www.krkroof.net



本社·箕島工場

●ISO9001:2000認証取得 本社/箕島工場 松浜工場





松浜工場

施工代理店